

Faculté de médecine

Département de santé environnementale et santé au travail



TRAVAIL
SANTÉ
ENVIRONNEMENT

1946-2006

60 ANS
DE RECHERCHE ET
D'ENSEIGNEMENT
AU DSEST

Mot **du directeur**



Michel Gérin
Ph.D., professeur titulaire

Souvenirs et avenir

Cela fait donc 60 ans depuis notre naissance comme Département d'hygiène des milieux, premier département au sein de la toute nouvelle École d'hygiène. Quel chemin parcouru depuis ces premiers cours aux inspecteurs sanitaires, ces premières recherches en pollution de l'air, en hygiène industrielle, sur les pesticides... Ce département a mué, changé deux fois de nom, s'est adapté au contexte parfois turbulent de la société. Il a fait preuve de leadership en lançant de grands chantiers en toxicologie, en environnement, en formation médicale et en analyse de risque. Nul doute qu'en retour ses 500 diplômés ont façonné cette société et réduit le lourd fardeau des maladies liées au travail et à l'environnement.

Ce moment privilégié est aussi l'occasion de célébrer notre personnel de soutien, nos professionnels, nos professeurs, tous ces artisans du département depuis les débuts. Ils ont donné sans compter, et fait de notre unité, avec ses étudiants, un milieu imprégné d'un remarquable esprit d'équipe.

Notre avenir et notre passé nous interpellent, alors que, 60 ans plus tard, les structures d'une nouvelle école se mettent en place, l'École de santé publique, sous l'impulsion de la Faculté de médecine. Les préoccupations vont en grandissant dans la population et chez les spécialistes quant aux effets de l'environnement et du travail sur la santé. Il ne fait nul doute que la place du département dans ce grand projet sera déterminante.

Michel Gérin

Mot **d'une diplômée**



Mme Lorraine Rouisse,

Directrice principale santé, sécurité, environnement, Bombardier Inc.

M.Sc. en hygiène du travail et de l'environnement (1985)

Ph.D. en santé communautaire, option toxicologie de l'environnement (1990)

Médaillée d'honneur 2005 de l'Association des diplômés et professeurs de la Faculté de médecine

Il y a maintenant plus de 25 ans, j'amorçais ma formation au département alors connu sous le nom de « Médecine du travail et hygiène du milieu ». Depuis, des mots et des domaines aussi variés que « toxicologie, environnement, formation, prévention ou encore analyse du risque » font partie de mon univers.

Si vous regardez autour de vous, vous y retrouverez aussi cette belle diversité d'expertise et de rayonnement : chercheurs, praticiens en santé publique, communicateurs du risque, gestionnaires ou encore experts en santé au travail. Beaucoup d'entre eux ont une chose en commun : ils et elles sont des diplômé(e)s de notre département.

Depuis maintenant 60 ans, le Département de santé environnementale et santé au travail joue un rôle inégalé dans la formation de professionnels et de scientifiques dans ces domaines d'expertise. Il a su s'adapter aux nouvelles préoccupations de notre société ainsi qu'aux nouvelles connaissances qui nous arrivent à une vitesse grand V. Mis à part la qualité de l'enseignement que j'ai reçu, c'est par leur engagement que mes professeurs ont su me transmettre leur passion pour ces domaines en constante évolution, passion qui m'habite toujours et je les en remercie.

C'est donc avec plaisir que je souligne ce 60^e anniversaire de notre département et c'est avec espoir que je lui souhaite de nombreuses autres décennies de réussite et de croissance, parce que la formation est un atout essentiel à notre société.

Bon anniversaire à tous ceux et celles qui ont participé à cette belle réalisation, professeurs, techniciens, collègues et ami(e)s. Bravo aux pionniers qui ont cru à ce projet et aux artisans d'aujourd'hui.

Lorraine Rouisse

Mot **des étudiants**



Nolwenn Noisel,
*étudiante
membre du comité
organisateur du 60^e*



Sandrine Chébékoué et Maximilien Debia,
représentants étudiants à la maîtrise et au doctorat

C'est avec grand plaisir que nous, étudiants du Département de santé environnementale et santé au travail, prenons part aux activités soulignant les 60 ans de notre département.

Cet événement reflète la vitalité et le dynamisme du département dont nous sommes des acteurs incontournables. Ce département, nous contribuons à le faire vivre jour après jour et nous sommes fiers d'y appartenir. En plus de la qualité de l'enseignement, notre grande richesse est de former un bassin d'étudiants d'origines, de profils et d'horizons différents, ce qui renforce la place de l'interdisciplinarité et de la multiculturalité, deux éléments qui ont, à nos yeux, beaucoup de valeur. Étudier dans ce département, c'est vivre la diversité sous toutes ses formes !

Cet événement festif est aussi l'occasion de saluer les étudiants de notre département dont les travaux se distinguent régulièrement, et ce depuis maintenant 60 ans, sur la scène nationale et internationale. Soulignons également la créativité et l'engagement des étudiants au sein du comité social qui contribuent à perpétuer la dynamique d'un département où il fait bon vivre. De plus, l'implica-

tion étudiante au sein de l'Association des étudiantes et étudiants en santé publique de l'Université de Montréal (AÉESPUM) a conduit à l'amélioration de la visibilité du département au sein du secteur de la santé publique.

Nous souhaitons une longue vie à notre département, et dans tous les cas, soyez certains que les étudiants ne seront jamais les derniers à lever leur verre... à la santé du département !

Nolwenn Noisel
Sandrine Chébékoué
Maximilien Debia

Chronologie du **Département de santé environnementale et santé au travail**

- 1946 :** Création du Département d'hygiène des milieux, ancêtre du département de santé environnementale et santé au travail, au sein de l'École d'hygiène de l'Université de Montréal, fondée en 1945 par Armand Frappier.
- 1947 :** Nomination du premier directeur, Théodore Joseph Lafrenière, détenant un diplôme d'ingénieur et une maîtrise en génie sanitaire.
- 1960 :** Développement des activités de recherche avec l'arrivée de M. Zygmunt Jegier, docteur en chimie. Création de l'Institut de recherche en hygiène industrielle et en pollution de l'air.
- 1961 :** Nomination de M. Ferdinand Joseph Tourangeau, docteur en médecine et diplômé en santé publique, à la direction du département.
- 1965 :** Nomination de M. Claude Drouin, ingénieur, à la direction du département. Création des programmes de M.Sc. et de Ph.D. 1^{er} diplôme de M.Sc. décerné à M. Jacques Nantel.
- 1969 :** M. Jacques Nantel, docteur en médecine vétérinaire, est nommé à la direction du département. 1^{er} diplôme de Ph.D. décerné à M. Henk W. de Koning.
- 1970 :** Rattachement du département à la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal.
- 1976 :** Nomination de M. Jules Brodeur, docteur en médecine et en pharmacologie, à la direction du Département d'hygiène des milieux. Essor des activités de recherche en toxicologie industrielle.

- 1977 :** Le département change de nom et devient « Médecine du travail et hygiène du milieu ».
- 1983 :** Création du DESS en toxicologie.
- 1988 :** Nomination de M. Jean-Claude Panisset, docteur en médecine vétérinaire et en pharmacologie, à la direction du département.
- 1989 :** Création du DESS en environnement et prévention.
- 1994 :** Nomination de M. Claude Viau, docteur en sciences médicales (toxicologie industrielle), à la direction du département.
- 1996 :** Création du prix Jules Brodeur.
- 1999 :** Création de la Chaire en analyse des risques toxicologiques pour la santé humaine.
- 2000 :** Le département change de nom pour devenir le Département de santé environnementale et santé au travail (DSEST).
- 2002 :** Nomination de M. Michel Gérin, docteur en chimie, à la direction du département.
- 2003 :** Création du vice-décanat à la santé publique. Publication du manuel « Environnement et santé publique ».
- 2006 :** Le département fête son sixième anniversaire de naissance. En 60 ans, plus de 500 étudiants ont été diplômés des programmes de DESS, M.Sc. et Ph.D.

L'historique du département

Article paru dans le numéro de septembre 2006 de la revue Travail et santé, reproduit avec la permission de l'auteur et de la revue.

1946-2006 : Soixante années d'enseignement et de recherche en santé au travail et en santé environnementale

par Jean-Claude Dionne¹

« Il y a trois bonnes choses dans le monde : le travail, le travail, le travail. Et c'est un paresseux qui vous le dit »
(*Félix Leclerc, 1971*)

« Celui qui sait ...peine ! Dure est la connaissance » !
(*Mahmoud Darwich, 1941*)

Voilà la quintessence de soixante années d'activités et de réalisations du Département de santé environnementale et santé au travail de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

Mise sur pied en 1946 grâce à l'initiative d'Armand Frappier et à l'appui financier du gouvernement provincial, l'École d'hygiène de l'Université de Montréal comptait, au départ, quatre départements dont le Département d'hygiène des milieux (DHM). Ce récit retrace son évolution jusqu'à l'actuel Département de santé environnementale et santé au travail (DSEST) de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Cette évolution est marquée par l'apport des huit directeurs et par

1) voir note page 22

les divers changements structurels dans la société et l'université survenus au cours de ces soixante années. Trois phases caractérisent l'implantation d'orientations spécifiques.

1 PHASE I (1946 À 1964)

Le premier objectif de l'École était de former sur place, en français, des « officiers » de santé publique, le second étant d'adapter la formation « aux besoins et conditions du Québec ». Le troisième visait à stimuler les recherches « pour déceler des aspects nouveaux dans la prévention des maladies ». Le DHM inaugure ses activités le 26 juillet 1946 en participant à l'enseignement du diplôme en hygiène publique (DHP).

1.1 Le premier directeur : Théodore Joseph Lafrenière



Né à Sorel en 1888, Théodore Joseph Lafrenière étudie à l'École polytechnique de Montréal (ingénieur civil, 1909) puis il obtient une maîtrise en génie sanitaire au MIT (1912). Il entre alors en fonction au Conseil de l'hygiène de la province de Québec et il assume, de 1936 à 1961, la direction de la Division du génie sanitaire au Ministère de la santé et du bien-être social. Il est professeur à l'École polytechnique où il donne des cours en génie sanitaire de 1912 à 1957. Au DHM, il est professeur agrégé de 1947 à 1951 puis professeur titulaire jusqu'en 1960 tout en étant directeur de 1947 à 1960. L'Université de Montréal lui décerne un doctorat *Honoris Causa* en 1948 et le nomme professeur émérite en 1961.

Les cours au DHM se répartissent en quatre blocs : salubrité, urbanisme, hygiène industrielle et nutrition. La formation professionnelle nécessaire aux inspecteurs sanitaires employés par les organismes officiels de santé publique et aux candidats à ces fonctions est mise au programme de 1950 à 1965.

Les professeurs à demi-temps et les chargés de cours proviennent principalement de la fonction publique québécoise (Division du génie sanitaire, Division de l'hygiène industrielle, Division de la nutrition) et montréalaise (Service de santé, Inspection sanitaire et Service d'urbanisme).

1.2 Le deuxième directeur : Dr Ferdinand Joseph Tourangeau



Né à Buckingham en 1898, Ferdinand Joseph Tourangeau est diplômé docteur en médecine de l'Université de Montréal en 1923 avant d'étudier à l'École d'hygiène de Toronto (D.P.H., 1932) et à Harvard (C.P.H., 1936). Il est directeur de la division de l'Hygiène industrielle au Ministère de la santé du Québec de 1936 à 1965. De 1947 à 1951, il est chargé de cours, professeur titulaire de 1952 à 1960, directeur du DHM de 1961 à 1965 puis professeur émérite en 1966.

Le Dr Tourangeau va apporter une contribution majeure en mettant sur pied, en 1960, l'Institut de recherche en hygiène industrielle et en pollution de l'air (IRHIPA). Il enquête en 1959 sur les travaux de recherche les plus récents dans divers instituts européens, en rapport surtout avec le problème des insecticides et leurs effets toxiques sur l'homme et les animaux. Trois champs de recherche seront alors couverts prioritairement au DHM : les effets de constriction des

bronches produits par les poussières industrielles, la santé des travailleurs exposés aux produits chimiques agricoles dans les vergers du Québec et la pénétration cutanée des produits chimiques industriels.

Le Dr Tourangeau recrute, en 1960, le chimiste Zygmunt Jegier, M.Sc., D.Sc., oeuvrant en hygiène industrielle et pollution de l'air au Canadien National. Dès 1962, monsieur Jegier entreprend des recherches pour mettre au point des méthodes spécifiques, précises et rapides pour déceler, dans l'atmosphère, les hydrocarbures polycycliques, les oxydes de soufre, l'ozone et les oxydes d'azote. Le projet majeur de l'Institut « Étude des effets chroniques des insecticides chez l'homme » débute en 1963.

2 PHASE II (1965 À 1975)

La révolution tranquille de la décennie soixante est marquée par des changements profonds de la société dans les domaines politique, économique, social et culturel : développement économique, accroissement des pouvoirs et des activités du gouvernement et expansion rapide de la fonction publique entre 1960 et 1970.

2.1 Le troisième directeur :

Claude Drouin - Prix Antoine-Aumont (1997)



Né en 1927, Claude Drouin obtient en 1950 un B.Sc.A. en génie minier de l'Université Laval et une maîtrise en hygiène industrielle de l'Université du Michigan en 1961. Pendant 3 ans, il est employé comme ingénieur d'hygiène industrielle au Ministère de la santé du Québec. Il joint, en 1964, le DHM comme professeur et de 1965 à 1967 il y

assume aussi la tâche d'administrateur puis de directeur. En 1967, il reprend ses études à l'Université McGill et obtient, en 1971, un Ph.D. en environnement minier. Il continue à enseigner au département jusqu'en 1974.

Soucieux de répondre aux besoins de la fonction publique qui devait recruter un grand nombre de jeunes professionnels, Claude Drouin s'engage à restructurer le programme académique à l'image de ceux offerts dans les universités américaines et met l'accent sur l'hygiène industrielle et sur l'environnement. Les cours de base ont été restructurés et comprennent : la salubrité générale, l'hygiène nucléaire, l'hygiène industrielle – médecine, et l'hygiène industrielle – technologie. Il fait appel au Dr Zygmunt Jegier pour préparer les programmes de maîtrise et de doctorat en sciences de l'environnement, seuls programmes d'enseignement supérieur orientés vers la recherche en laboratoire de l'École d'hygiène.

Les exigences de la carrière universitaire ont amené Claude Drouin à s'inscrire au doctorat, étape préalable à la titularisation. Homme d'action, il a préféré travailler à partir de 1971 dans le secteur privé. Son départ porte un coup fatal aux transformations qu'il avait initiées dans le domaine de l'hygiène industrielle. Il occupe divers postes de direction à l'Association des Mines de Métaux du Québec qui devient l'Association minière du Québec.

2.2 Le quatrième directeur :

Dr Jacques Nantel



Jacques Nantel reçoit en 1949 un doctorat en médecine vétérinaire de l'Université de Montréal. Il occupe les fonctions de médecin vétérinaire hygiéniste au Service de santé de la ville de Montréal de 1949 à 1960. Il entre à l'École de médecine vétérinaire comme professeur au début d'octobre 1960. Profitant d'un congé d'étude, il obtient, en 1965, une maîtrise du DHM. Il est nommé professeur agrégé en 1966

et il occupe de 1969 à 1976 le poste d'administrateur et de directeur.

L'École d'hygiène change de nom en 1969 pour devenir l'École de santé publique respectant la sémantique générée par les concepts dominants de l'époque. Ce virage s'accompagne du démantèlement de l'école dont les diverses constituantes rejoignent la Faculté de médecine. L'École disparaît pour des raisons qui tiennent essentiellement au contexte de la Révolution tranquille.

C'est une période héroïque où les budgets sont minimes et les effectifs du département ne comptent de 1968 à 1975 que trois professeurs et quelques chargés de cours. Les travaux de recherche de l'IRHIPA se poursuivent avec Zygmunt Jegier qui en était l'élément essentiel, contribuant d'abord à l'enseignement mais surtout à la direction des travaux de recherches des étudiants de 2^e et 3^e cycles, tâche qu'il assume seul pendant plusieurs années. Suite à la disparition de l'IRHIPA en 1968, c'est dans le cadre du DHM qu'il poursuivit sa carrière.

3 PHASE III (1976 À 2006)

La réforme du système de santé et l'implantation de nouvelles structures pour réaliser les orientations de la santé communautaire vont marquer le domaine de la santé au travail. L'élection du Parti Québécois en 1976 va accélérer le processus de transformation de l'ensemble du domaine de la santé, de la sécurité, de l'hygiène du travail de même que les organismes gouvernementaux responsables des aspects de prévention, d'inspection et d'indemnisation des victimes d'accidents de travail.

3.1 Le cinquième directeur :

Dr Jules Brodeur - Prix Antoine-Aumont (2001)



Jules Brodeur étudie d'abord la médecine (M.D. 1961) puis la pharmacologie (M. Sc. 1962) à l'Université de Montréal et de nouveau la pharmacologie à l'Université du Michigan (Ph.D. 1964). Sa carrière au Département de pharmacologie de l'Université de Montréal débute à titre de chargé d'enseignement (1964-66), puis de professeur adjoint (1966-70), professeur agrégé (1970-75) et professeur titulaire (1975-76). Il est nommé professeur titulaire au DHM en 1976 et professeur émérite en 1997. Il est directeur du département de 1976 à 1988.

À cette époque la problématique des accidents de travail et des maladies professionnelles est une préoccupation majeure et les besoins de formation en médecine du travail sont nombreux et bien identifiés. En 1977, avec l'aide notamment des Drs Yves Lacasse et Huguette Demers, Jules Brodeur dépose le programme « L'enseignement en médecine du travail et en hygiène du milieu ». Il oriente le

département vers la recherche et l'enseignement en toxicologie industrielle. Le changement de nom du département est accepté en 1978 : Département de médecine du travail et d'hygiène du milieu (DMTHM).

L'entente avec l'Institut de recherche en santé et sécurité du travail (IRSST), nouvellement créé, concernant l'équipe associée de recherche débute en 1982. Son programme vise l'acquisition de nouvelles connaissances en toxicologie industrielle sous la forme d'épreuves de surveillance biologique de l'exposition et de la toxicité. Au fil des années le nombre de projets augmente et se diversifie. Le Dr Brodeur met sur pied, en 1982, le Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en toxicologie qui se rajoute à la maîtrise en hygiène du travail et de l'environnement (M.Sc.) et au Ph.D. option toxicologie de l'environnement, partie du doctorat en santé communautaire placé sous la responsabilité partagée des trois départements du secteur de la santé publique.

3.2 Le sixième directeur :

Dr Jean-Claude Panisset



Jean-Claude Panisset obtient de l'Université de Montréal un doctorat en médecine vétérinaire (1959), une M.Sc. (pharmacologie, 1960) et un Ph.D. (pharmacologie, 1962). De 1964 à 1979 il est professeur au Département de pharmacologie de l'Université de Montréal, à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS-Santé), à la Faculté de médecine vétérinaire, puis au DMTHM (1979-1997) et professeur honoraire à ce même département (depuis 1997). Il assume la direction du DMTHM de 1988 à 1994.

Le Dr Panisset consolide les acquis, poursuit les efforts en matière de santé environnementale ainsi qu'en analyse du risque, tout en développant de nouvelles expertises en neurotoxicologie et en écotoxicologie et en encourageant la collaboration avec le secteur industriel. Les collaborations de recherche s'intensifient avec la formation du Réseau canadien des centres de toxicologie et du Centre interuniversitaire de recherche en toxicologie. Le Dr Panisset préside à la création en 1989 d'un deuxième diplôme d'études supérieures, le DESS en environnement et prévention.

3.3 Le septième directeur :

Claude Viau



Claude Viau détient un B.Sc. (chimie) de l'Université McGill (1975), une M.Sc. (chimie) de l'Université de Montréal (1977), une L.Sc. (Sciences médicales - option toxicologie industrielle) de l'Université de Louvain (1983) et un D.Sc. également de l'Université de Louvain (1985). Sa carrière au DMTHM débute en 1987 où il est d'abord professeur adjoint (1987-1992), professeur agrégé (1992-1997), puis professeur titulaire depuis 1997. Il a été directeur du département de 1994 à 2002.

Claude Viau met en place deux réformes académiques : celle de 1996 par laquelle le DESS en toxicologie est transformé en DESS en toxicologie et analyse de risque et celle de 1999 qui ouvre plus largement la maîtrise aux finissants des premiers cycles par une formation avec stages ou travaux dirigés. Un microprogramme est créé, qui avec les DESS et la maîtrise crée une structure très souple de programmes en « poupées russes ».

Le domaine de la recherche n'est pas en reste. Claude Viau est le premier directeur du Réseau de recherche en santé environnementale du Québec créé en 1996. Il propose un projet « La Chaire en analyse de risque toxicologique pour la santé humaine » à la direction de l'Université et à plusieurs partenaires d'organismes privés et publics. Cette chaire privée est créée en avril 1999. Gaétan Carrier en assume la direction entre 1999 et 2006, succédé en 2006 par Claude Viau lui-même. Claude Viau est également l'initiateur de la nouvelle appellation « Département de santé environnementale et santé au travail » (DSEST) qui prend effet au cours de l'année 2000.

3.4 Le huitième directeur :

Michel Gérin - Prix Antoine-Aumont (2006)



Diplômé (ingénieur chimiste) de l'École supérieure de chimie industrielle de Lyon en 1970, Michel Gérin obtient un Ph.D. en chimie à l'Université McGill en 1977. En 1980, il joint le DMTHM et occupe le poste de professeur adjoint (1980-1986), agrégé (1986-1992) et titulaire depuis 1992. Il est directeur du DSEST depuis 2002. Michel Gérin a également été associé à l'Institut Armand-Frappier (1982-1999),

au Centre international de recherche sur le cancer (1986-1987) et à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (1994).

À partir de 2000, la forte croissance des clientèles en maîtrise, notamment avec stages, nécessite la multiplication des contacts avec les milieux de pratique, privés comme publics. Des efforts importants sont investis en direction du réseau public (directions de santé publique, Institut national de santé publique du Québec, Journées annuelles de santé publique) renforcés par la création en 2003 du vice-décanat à la santé publique au sein de la faculté de médecine. En parallèle,

Michel Gérin, par les travaux d'un comité sectoriel, lance à partir de 2005 la réflexion en vue d'une réforme de l'enseignement en médecine du travail et de l'environnement jugé par tous les spécialistes du milieu comme notoirement insuffisant.

Tandis que la recherche en toxicologie et analyse de risque menée par ses collaborateurs se développait, la formation et les intérêts scientifiques de Michel Gérin l'ont amené très tôt à reprendre les activités reliées à l'hygiène : évaluation de l'exposition aux cancérogènes et substitution des solvants. L'offre de cours en hygiène du travail augmente aussi à partir de 2003. Michel Gérin participe à la création du Réseau de recherche en santé et sécurité du travail du Québec en 2002.

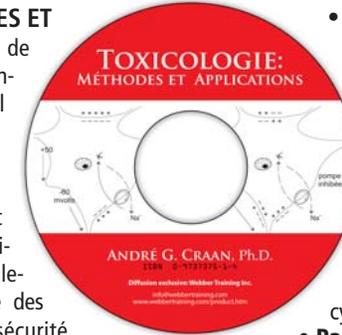
En 2003 sort en France et au Québec le manuel « Environnement et santé publique » piloté notamment par Michel Gérin et Claude Viau, qui permet de faire rayonner dans le monde francophone l'expertise départementale et québécoise dans ce domaine. Par ailleurs, plusieurs membres du département sont impliqués dans des comités internationaux (OMS, US National Academies, US Environmental Protection Agency, Commission internationale de santé au travail, Society of Toxicology, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail...).

Conclusion

Tout au long de ces soixante années d'existence, les directeurs et le personnel de ce département se sont appliqués à offrir un enseignement approprié aux clientèles des diverses époques par l'adaptation des programmes académiques et par la création de nouveaux programmes plus souples et diversifiés. Le nombre de diplômés (DESS, maîtrise, Ph.D.) issus du département au cours de la période de 1965 à 2005 est de ± 534 . Si la création de l'IRHIPA marque fortement les années soixante, son influence sur le développement de la recherche au département et à l'École

TOXICOLOGIE : MÉTHODES ET APPLICATIONS

«TOXICOLOGIE : MÉTHODES ET APPLICATIONS», un livre de référence, un manuel d'apprentissage, un guide professionnel à l'intention des étudiants, des chercheurs et des professionnels de la toxicologie et des sciences affilées. Y trouveront aussi leur compte, les dépositaires de l'évaluation, de la réglementation et de l'observance des normes de santé et de sécurité, de même que le public intéressé aux risques et aux bénéfices de diverses activités qui se déroulent à la croisée des trois axes majeurs de la viabilité et de la soutenabilité des civilisations : la santé, l'environnement et l'économie.



- **Partie 1**, chapitres 1 à 6 : principes fondamentaux de la toxicologie
- **Partie 2**, chapitres 7 à 13 : ADMÉ, toxicocinétique et toxicodynamique
- **Partie 3**, chapitres 14 à 31 : évaluation toxicologique et gestion du risque
- **Partie 4**, chapitres 32 à 40 : classes d'agents toxiques, cycle de vie, mécanismes d'action
- **Partie 5**, chapitres 41 à 45: sphères d'activités toxicologiques et domaines agro-alimentaire, pharmaceutique, occupationnel et environnemental
- **Partie 6**, chapitres 46 et 47 : informations et documentation toxicologiques.

d'hygiène s'étale sur le long terme, avec un accent très fort en toxicologie. Les années quatre-vingt sont des années fastes grâce à l'impulsion financière de l'IRSST. Les principales caractéristiques des quinze dernières années sont : la consolidation et la croissance des programmes par un élargissement accentué vers la santé environnementale et l'analyse de risque, le développement des recherches en hygiène du travail, une collaboration accrue avec les partenaires du réseau de la santé publique, et une importante participation à des réseaux et organismes scientifiques nationaux et internationaux. En terminant, rappelons l'implication déterminante du DSEST, par Michel Gérin et Claude Viau, dans la revue *Travail et santé* depuis sa fondation en 1985.

¹ Jean-Claude Dionne est spécialiste en histoire de la santé et de la sécurité du travail au Québec. Cet article est un court résumé du chapitre 4, écrit par l'auteur et intitulé « Du Département d'hygiène des milieux au Département de santé environnementale et santé au travail ; 1946-2006 » du livre de Georges Desrosiers et Benoît Gaumer « L'enseignement et la recherche en santé publique à la Faculté de médecine et l'École d'hygiène de l'Université de Montréal, 1911-2006 », Presses de l'université de Montréal, 2007. L'auteur aimerait remercier Michel Gérin et Denis Bégin de l'Université de Montréal pour leur aide.

En vente au : 800-363-5376
toxicologie@webbertraining.com

HEUREUX 60^e

Depuis la fondation de *Travail et santé* en 1985, l'implication de membres du Département de santé environnementale et santé au travail a constamment contribué au développement du magazine.

Ensemble, nous avons relevé un grand défi, que plusieurs nous avaient prédit impossible : celui de regrouper, à la satisfaction du lectorat, sous un même

couvert, des articles scientifiques et des articles de vulgarisation.

Toute l'équipe de *Travail et santé* vous en remercie chaleureusement, vous souhaite un heureux 60^e anniversaire ainsi qu'une longue suite de complicité entre nous pour de nombreuses années.

www.travailetsante.net

TRAVAIL ET SANTÉ

Revue francophone pour la santé du travail et de l'environnement

Centre de santé et de services sociaux
de Laval

Site : Cité de la Santé de Laval

Robert Bourbonnais, ROH
Hygiéniste du travail

Santé et sécurité du travail
1755, boul. René-Laennec
Laval, (Québec) H7M 3L9
Téléphone : (450) 668-1010, poste 2208
Télécopieur : (450) 975-5075
robert_bourbonnais@ssss.gouv.qc.ca



1977?



1980



1984



1986

Entre nous, c'est une question
de chimie
d'analyse
de toxicologie
de mesure
de santé
de collaboration
de recherche

*À l'occasion
de votre 60^e anniversaire,
le personnel
de l'IRSTT vous salue!*



2003



2003



2005



2005



2006



Liste des professeurs

Département de santé environnementale et santé au travail

Liste des professeurs (1946-2006)

NOMINATION		DÉPART	NOMINATION		DÉPART
Professeurs émérites					
Brodeur, Jules	1997	en fonction	Drouin, Claude	1965	1971
Jegier, Zygmunt	1978	2002	East, Conrad	1968	1974
Lafrenière, Théodore Joseph	1961	1974	Gérin, Michel	1980	en fonction
Tourangeau, Ferdinand Joseph	1966	1981	Isler, Monique	2003	en fonction
			Jegier, Zygmunt	1960	1978
			Krishnan, Kannan	1992	en fonction
			Lacasse, Yves	1978	1991
			Lafrenière, Théodore Joseph	1948	1961
Professeurs honoraires					
Chakrabarti, Saroj	2005	en fonction	Marquis, Serge	1983	1990
Panisset, Jean-Claude	1997	en fonction	Mercier, Michel	1999	2005
			Nantel, Jacques	1966	1989
			P'an, Alice Y. S.	1971	1985
			Panisset, Jean-Claude	1979	1997
			Plamondon, Sarto	1951	1963
			Siemiatycki, Jack	2001	en fonction
			Simard, Antoine	1977	1997
			Sternberg, Joseph	1963	1965
				1974	1979
			Tardif, Robert	1995	en fonction
			Tourangeau, Ferdinand-Joseph	1951	1965
			Truchon, Ginette	2000	en fonction
			Viau, Claude	1987	en fonction
			Vyskocil, Adolf	1996	en fonction
			Weber, Jean-Philippe	2003	en fonction
			Zayed, Joseph	1989	en fonction
Professeurs réguliers, de clinique et associés					
Archambault, Jacques	1951	1965			
Band, Pierre	2000	en fonction			
Beaupré, Bernard	1951	1965			
Bonvalot, Yvette	2000	en fonction			
Bouchard, Michèle	2006	en fonction			
Bourbonnais, Georges	1951	1956			
Brien, J.-A.	1951	1956			
Brodeur, Jules	1976	1997			
Camus, Michel	2003	en fonction			
Carrier, Gaétan	1990	en fonction			
Chakrabarti, Saroj	1982	2005			
Charbonneau, Michel	1988	1993			
Cyr, René	1951	1965			
Deadman, Jan-Erik	2004	en fonction			
De Guire, Louise	2002	en fonction			
Demers, Huguette	1978	1987			



Département de **santé environnementale et santé au travail**

Personnel administratif, technique
et professionnel (actuel et ancien)

Adib, Georges,
agent de recherche

Aliyeva, Elmira,
technicienne de laboratoire

Beaudoin, Mylène,
technicienne de laboratoire

Beaupré, Linda-Ann,
technicienne de laboratoire

Beaudry, Charles,
agent de recherche

Bégin, Denis,
agent de recherche

Bélanger, Pierrette,
secrétaire

Bélisle-Restieri, Chantal,
technicienne en administration

Brissette, Hélène,
secrétaire

Chalifour, Guylaine,
secrétaire

Charest-Tardif, Ginette,
technicienne de laboratoire

Cloutier, Louise,
secrétaire

Corriveau, Alain,
technicien de laboratoire

Couture, Johanne,
technicienne de laboratoire

Dessureault, Micheline,
*coordonnatrice aux affaires
académiques*

Dewyse, Viviane,
technicienne de laboratoire

Dumouchel, Diane,
secrétaire

Elkaim-Lévy, Monique,
*technicienne en coordination
de travail de bureau*

Emond, Claude,
agent de recherche

Favriou, Claude,
technicienne de laboratoire

Fournier, Candide,
agente de recherche

Gagnon, France,
technicienne de laboratoire

Gagnon, Pierrette,
technicienne de laboratoire

Gareau, Lise,
technicienne de laboratoire

Haramain, Antoinette,
secrétaire

Hénault, Lise,
secrétaire

Larouche, Lyne,
agente de recherche et webmestre

Lassonde, Guylaine,
technicienne de laboratoire

Leroux, Suzanne,
technicienne de laboratoire

Malick, Muhammad-Anwar,
agent de recherche

Mérineau, Lucette,
*préposée à l'entretien
des laboratoires*

Millet, Christian,
agent de recherche

Noël, Caroline,
secrétaire

Nowak, Hendrick,
technicien de laboratoire

Orphanos, Elaine,
secrétaire

Pelletier, Micheline,
technicienne de laboratoire

Philippe, Suzanne,
agente de recherche

Schultheis, Mimy,
technicienne de laboratoire

Sokoloff, Katia,
technicienne de recherche

Talbot, Diane,
agente de recherche

Thuot, Ross,
technicien de laboratoire

Vinet, Dannielle,
*technicienne en coordination
du travail de bureau*

Yamaguchi, Sanae,
technicienne de laboratoire

Liste des **diplômés**

DESS Toxicologie et analyse du risque¹

Craan, André 1986	Lavoie, Jean-Claude 1989	Kennedy, Charles 1992
Larue, Marie 1986	Valdes, Camilo 1989	Lacasse, Élise 1992
Rodriguez, Pilar 1986	Weyl, Jean-Philippe 1989	Rivest, Daniel 1992
Therrien, Denise 1986	Binette, Linda 1990	Sarrasin, Benoit 1992
Belleau, Guy 1987	Comtois, Guy 1990	Bélanger, Francine 1993
Belleville, Denis 1987	Faucher, François 1990	Cisse, Mamady 1993
Bergeron Louise-Chantal 1987	Gendron, Alain 1990	Gagnon, Hélène 1993
Chartrand, Roseline 1987	Jacques, Michelle 1990	Hannouche, Gabriel 1993
Daigle, Diane 1987	Lachance, Cécile 1990	Houde, Louise 1993
Dansereau, Sylvie 1987	Lebel, Constance 1990	Méthot, Ginette 1993
Paradis, Jacques 1987	Lecomte, Christiane 1990	Michon, Pierre 1993
Picotte, Pierre 1987	Lecours, Serge 1990	Ostrout, Monique 1993
Plante, Marie-Andrée 1987	Malick, Muhammad-Anwar 1990	Paultre, Solange 1993
Robitaille, J.-P. 1987	Bourbonnais, Robert 1991	Zizian, Lorraine 1993
Talbot, Diane 1987	Corriveau, Jean 1991	Amestoy, Claude 1994
Thesee, Gina 1987	Dehaut, Louise 1991	Bastien, Danielle 1994
Vezeau, Raymond 1987	Dugas, Yvon 1991	Dupont, Josée 1994
Vézina, Manon 1987	Lafortune, Anne-Marie ... 1991	Fortier, Sylvie 1994
Carreau, Gilles 1988	Ricard, Marcel 1991	Mcbride, Susan 1994
Comtois, Serge 1988	Robitaille, René 1991	Migue, Éleine 1994
Fontaine, Lucie 1988	Rousseau, Guy 1991	Pando, Sílvia 1994
Leclerc, Richard 1988	Boivin, Gérald 1992	Pouliot, Louise 1994
L'Épicier, Alain 1988	Brasseur, Raynald 1992	Varin, Lyne 1994
Morin, Renée 1988	Brochu, Pierre 1992	Abi Khers, Victor 1995
Paquette, Michèle 1988	Chaput, Jocelyne 1992	Dupuis, Sylvain 1995
Triganne, Marc 1988	Desmeules, Suzanne 1992	Gravel, Louise 1995
Castonguay, Yves 1989	Doucet, Hélène 1992	Hillebrand, Petra 1995
Denoncourt, Gilles 1989	Dubois, Christine 1992	Lafortune, Chantal 1995
Desjardins, Claude 1989	Ferland, Richard 1992	Lavoie, Daniel 1995
		Narbonne, Sylvie 1995

DESS Toxicologie et analyse du risque¹ (suite)

Pellerin, François 1995	Laurendeau, Claudette .. 1997	Poljak, Tina Marina 2002
Rosato, Ginette 1995	Normandin, Louise 1997	St-Jean, Pierre 2002
Tremblay, Jacques 1995	Tapin, Danielle 1997	Thouin, Claude 2002
Bardari, Alphonse 1996	Bériault, André 1998	Villeneuve, Stéphane 2002
Bélanger, Gilles 1996	Drapeau, Normand 1998	Brito, Maria Isabel 2003
Larochelle, Jacinthe 1996	Bergeron, Claudette 2000	Abdennebi, Tahar 2004
Mikhail, Aida Fayek 1996	Lilova, Izida 2000	Chalifour, Mireille 2004
Naslafkih, Abdelouahed 1996	Verreault, Josée 2000	Mauguiere, Edith 2004
Parent, Luc 1996	Astier, Nadège 2001	Sukhdeo, Natasha 2004
Parent, Manon 1996	Aylwin, Lison 2001	Barbul, Mihaela Delia ... 2005
Paul, Manon 1996	Châteauneuf, Lyne 2001	Beaulieu, Isabelle 2005
Sergerie, Martin 1996	Jarest, Pierre 2001	Bentaiebi, Safa 2005
Dion, André 1997	Robillard, Francine 2001	Boyer, Marilynne 2005
Khim, Sambo 1997	Guerra Padilla, Danilo Alfonso 2002	Deluy, Magdala 2005
Lamarche, Martine 1997	Kacimi, Kahina 2002	Tardif, Marianne 2005
Lambert, Christiane 1997	Lebeuf, Lucie 2002	Paquin Stéphane 2006

DESS Environnement et prévention¹

Dumont, Benoit 1990	Côté, Gilles 1993	Martel, Bertrand 1994
Hudon, Elisabeth 1990	Faulkner, Manon 1993	Martimort, Benoit 1994
Tellier, Alain 1990	Kwemi, Pierre 1993	Quessy, Marie-Claude ... 1994
Albert, Paul 1991	Muschevici, Dan 1993	Saint-Cyr, Céline 1994
Sarakinos, Pierre 1991	Ostiguy, Laurent 1993	Savaria, Lyne 1994
Côté, Lyne 1992	Abdouche, Georges 1994	Seney, Hélène 1994
Leduc, Paul 1992	Bourbonnais, Louise 1994	Varin, Sabine 1994
Ragkousis, Efsthios 1992	Côté, François 1994	Alexe, Mihaela 1995
St-André, Isabelle 1992	Hamlat, Makhoulf 1994	Arthur, Dario 1995
Walsh, André 1992	Loiselle, Nicole 1994	Aubin, Luc 1995

Bujold, André 1995	Levasseur, Claire 1997	Tesson, Isabelle 2001
Cantin, François 1995	Major, François 1997	Ghouilem, Drifa 2002
D'Anjou, Claude 1995	Morissette, Charles 1997	Mangas, Emma Ivania ... 2002
Dansereau, Danielle 1995	Moutoucomarapoule, Monique 1997	Lamotte, Cécile 2003
Goudreau, Madeleine ... 1995	Nepton, Luce 1997	Bouchtia, Houda 2004
Mouchian, Stepan 1995	Ouellette, Pierre 1997	Danguy, Dominique 2004
Taylor, Frank 1995	Poirier, Carole Marie Nicole 1997	Gueddou, Jaouad 2004
Trudel, Roger 1995	Sicotte, Richard 1997	Lahaie, Nathalie 2004
Alle-Ando, Emmanuel ... 1996	Valachi, Catalin 1997	McDonald, Mélanie 2004
Archambault, Anne 1996	Aylwin, Lison 1998	Untaru, Simona Mariana 2004
Asso, Joumana-Michel ... 1996	Ohouens, Claude 1998	Doucas, Flory 2005
Labrecque, Céline 1996	Afrasiabi, Farhad 1999	El Azzouzy, Abderrahim 2005
Mallette, Jean-Luc 1996	Barraud, Samuel 1999	Geoffroy, Véronique 2005
Pelletier, Carl 1996	Bunea, Ioana 1999	Hudon-Bilodeau, Nicolas 2005
Roques, Nathalie 1996	Giorgi, Giovanni 1999	Husson, Myrtille 2005
Shazand, Soussan 1996	Mohr, Alexandra 1999	LeBlanc, Lyne 2005
St-Jean, Martin 1996	Alcide, Eddy 2000	Velez Sichi, Eliana 2005
St-Pierre, Stéphane 1996	Bentley, Michael 2000	Adzemé Essomo, Marcel 2006
Thibeault, Isabelle 1996	Billard, Jérôme 2000	Faraj, Nadine 2006
Béliveau, Caroline 1997	Gauthier, Nadine 2000	Mitrica, Augustina 2006
Chihab, Brahim 1997	Jean, Vilaine 2000	Besnier Jean 2006
Dabbous, Georges Marie 1997	Lessard, Martin 2000	Diallo Mamadou Oulatta 2006
Doutre, Linda 1997	Marcotte, Chantal 2000	Giraud Marie-Jude 2006
El Berdey, Abdesslam ... 1997	Loignon, Martin 2001	Kourouma Maurice 2006
Gaudreault, Chantale ... 1997	Mayer, Sylvie 2001	
Lachance, Roger 1997	Rolland, Annie 2001	
Ladouceur, France 1997	Sadaoui, Lynda 2001	
Lafontaine, Annie 1997		

M.Sc. Santé environnementale et santé au travail¹

Nantel, Jacques 1965	Langlois, Simon Pierre ... 1985	Lamy, Serge 1993	Beaulieu, Martin 1996	Lacas, Joanne 1998	Thibault, Christiane 2000
Moisan, Jacques 1967	Rouisse, Lorraine 1985	Laparé, Sylvain 1993	Canas Andrade, Luz Marina 1996	Langlet, Bertrand 1998	Bankovitch, Vesna 2001
P'an, Alice Ying-Sheng ... 1968	Truchon, Ginette 1985	Lebrun, Johanne 1993	Dubé, Paul 1996	Nacer, Zahra 1998	Batanga, Daniel 2001
Ritchotte, Pierre 1968	Verbeke, France 1985	Trépanier, Sylvie 1993	Faulkner, Manon 1996	Obone Mba, Elisabeth ... 1998	Betu Kumesu, Brice 2001
L'Heureux, Jean 1969	Gaudreau, Danielle 1986	Belleville, Denis 1994	Fernandes De Almeida, Cristina 1996	Pheng, Say-Ry 1998	Blanchette, Christine ... 2001
Ricard, Pierre 1971	Rajotte, Bruno 1986	Bouchard, Michèle 1994	Legault, Nathalie 1996	Philippe, Suzanne 1998	Brodeur, Julie 2001
Braun Pasture, Michèle... 1972	Décarie, Sylvie 1987	Brochu, Pierre 1994	Mergl, Judith 1996	Akoumé Ndong, Marie Yvonne 1999	Diakite, Aissata 2001
Civitella, Luigi 1973	Marien, Claire 1987	Côté, Éric 1994	Milot, Christine 1996	Ben Slimane, Naïra 1999	Djoudi, Farida 2001
Grégoire, Pierre 1973	Lafortune, Maryse 1988	Demers, Gilles 1994	Patrice, Sylvie 1996	Da Silva, Maria Luciene 1999	Emilien, Roseline 2001
Anguibi, Assi Ambroise... 1975	Lefebvre, Luc 1988	Février, Pierre-Antoine ... 1994	Peyroutet, Frédéric 1996	Drissen, Arielle 1999	Gauthier, Lise 2001
Dubois Bousquet, Suzanne 1975	Bégin, Denis 1989	Fortin, Gilles 1994	Roy, Lucie-Andrée..... 1996	Gauthier, Sonia 1999	Godi, Marie-Josée 2001
Bélanger, André 1976	Martel, Pierre 1990	Fournier, Hortense 1994	Shardonofsky, Silvia 1996	Gilbert, Nicolas 1999	Lafrenière, Line 2001
Bourbonnais, Robert..... 1976	Vu, Dinh Duc 1990	Larouche, Lyne 1994	Siddiqui, Muhammad..... 1996	Godin, Suzanne 1999	Lavoué, Jérôme 2001
Chatillon, Pierre..... 1976	Chouinard, Sylvie 1991	Mylchreest, Ève 1994	Thériault, François 1996	Landry, Isabelle 1999	M'Bemba Meka, Prosper 2001
Aris, Nahla Monique 1977	D'Amour, Monique 1991	Nadon, Odette 1994	Touunkara, Diby Ramata 1996	Margarita, Florentina Carmen 1999	Reyburn, Michael 2001
Morisset, Yves 1977	Landry, Pierre-Antoine ... 1991	Normandin, Louise 1994	Bas, Tomas Gabriel 1997	Mirza, Touseef 1999	Saleh, Sami Said 2001
Sylvestre, Denise 1977	Mercier, Marlène 1991	Robinson, Fred 1994	Beausoleil, Monique 1997	Pellerin, Éric 1999	Salehi, Fariba 2001
Bouchard, Andrée 1978	Phaneuf, Denise 1991	Sierra Vargas, Patricia ... 1994	Boutin, Stéphane 1997	Romani, Andréa 1999	Valcke, Mathieu 2001
Labrèche, France 1979	Beaudoin, Alain 1992	Tétreault, Martin 1994	Cauchon, Denis 1997	Saint-Léger, Jocelyne ... 1999	Vaziri, Maliheh 2001
Serri, Omar 1979	Blondin, Odette 1992	Bibeau, Marie-Claude ... 1995	Corriveau, Yves 1997	Savard, Sophie 1999	Caron, Marie-Josée 2002
Dumas, Danielle 1980	Côté, Romain 1992	Brault, Nathalie 1995	Denis, Marie-Josée 1997	Schlouch, Emmanuelle 1999	Chapas, Agnès 2002
Gervais, Luce 1980	Dion, Martin 1992	Frenette, Ronald 1995	Echazu Aguero, Maria Andréa 1997	Sergerie, Martin 1999	Diallo, Mame Awa 2002
Normandeau, Jacques ... 1980	Hudon, Elisabeth 1992	Gagné, Lise 1995	Emond, Claude 1997	Armellin, Alain 2000	Diop, Serigne Modou ... 2002
Kennedy, Charles 1982	Karas, Maria 1992	Hakizimana, Gabriel 1995	Goulet, Pascal 1997	Bélieu, Martin 2000	Garneau, Marie-Julie ... 2002
Sylvestre, Doris 1982	Lalonde, Isabelle 1992	Mikhail, Mourad 1995	Guertin, France 1997	Bresse, Sébastien 2000	Hasni, Mohand Ourabah 2002
Kobusch, Ariane-Bettina 1983	Zhang, Xiao Xiang 1992	Morin, Marie-Josée 1995	Haddad, Sami 1997	Dubois, Anick 2000	Héroux, Marie-Ève 2002
Nadon, Guylaine 1984	Adjété, Pierre 1993	Munoz, Andrés 1995	Petrela, Jennifer 1997	Gaudreau, Sylvie 2000	Laliberté, Martin 2002
Bédard, Pierre 1985	Comtois, Guy 1993	Ratelle, Sylvie 1995	Pitre, Janike 1997	Keiloun, Mouna 2000	Lobo Gutierrez, Claudia Lucia 2002
Couillard, Catherine 1985	Dubois, Marcel 1993	Robitaille, Jean-Pierre ... 1995	Simiti, Marius 1997	Paquette, Line 2000	Mouawad, Charbel 2002
Couture, Louise 1985	Faucher, François 1993	Rodriguez, Nicolas 1995	Tran, Lien Anh 1997	Price, Karine 2000	Moumen, Mourad 2002
Dahlstrom-King, Lena ... 1985	Forget, Éric 1993	Serli, Nadia 1995	Bitchocka, Jean Bernard... 1998	St-Pierre, Annie 2000	Nadeau, Véronique 2002
	Hudon, Gilles Jr 1993	Ardeleanu, Adriana 1996			

M.Sc. Santé environnementale et santé au travail¹ (suite)

Traoré, Salimata 2002	Baizapour, Daryush 2004	Trépanier, Mathieu 2004
Zhang, Hao Yang 2002	Bélanger, Jonathan Livingston 2004	Tuong, Phuc Khanh 2004
Zinet, Safia 2002	Berthet, Aurélie 2004	Vadeboncoeur, Christine 2004
Beaupré, Linda Ann 2003	Bourenane, Kamel 2004	Vézina, Anne 2004
Berro, Salah 2003	Brais, Élise 2004	Zerrouki, Arezki 2004
Bolté, Sébastien 2003	Charbonneau, Jean 2004	Zouaoui, Ali Fethallah 2004
Bourgault, Marie-Hélène 2003	Debia, Maximilien 2004	Adamou, Anna 2005
Cordova, Ana Maria 2003	Djebbour, Hayet 2004	Basak, Monika 2005
Dosso, Amsetou 2003	Dubé, Amélie 2004	Beaucage, Marie-Claude 2005
Field, John 2003	Gohore Bi, Goue Denis 2004	Bergeron, Francis 2005
Fradet, Sandra 2003	Guimond, Martine 2004	Boudia, Nacéra 2005
Gounongbe, Fabien 2003	Hamati, Colette 2004	Boudissa, Soraya 2005
Guessous, Anass 2003	Heng, Sinarith 2004	Chen, Jing 2005
Hamelin, Geneviève 2003	Kambamba, Malondji Nzaba 2004	Djafer, Moussa 2005
Houenassou Houangbe, Kafui 2003	Madikama, Binana 2004	El Korchi, Naima 2005
Jacquot, Anne 2003	Medehouenou, Thierry 2004	Elaissi, Said 2005
Leblanc, René 2003	Melançon, Josiane 2004	Elhachem, Charbel 2005
Maheu, Nadia 2003	Meunier, Stéphanie 2004	Gomez Ponte, Milagros Del Valle 2005
Maillet, Aline 2003	Noisel, Nolwenn 2004	Kafal, Ayman 2005
Ndiaye, Boubacar 2003	Pavlova, Pavleta 2004	Malaison, Éric 2005
Plaziac, Catherine 2003	Portelance, Mylène 2004	Nantel, Philippe 2005
Rabi, Badia 2003	Ramanitarivo, Lovamampionona 2004	Paramonenko, Marina 2005
Racette, Anouk 2003	Rose, Benoît 2004	Ribesse, Jérôme 2005
Raqbi, Abdelbaki 2003	Rouleau, Mathieu 2004	Viau, Stéphanie 2005
Rey, Olivier 2003	Socard, Nathalie 2004	Vlavenou, Raphaël 2005
Tzekova, Adela 2003	St-Amand, Annie 2004	Zaphiratou, Vasiliki Valérie 2005
Vallée, Geoffroi 2003	Tessier, Karine 2004	Bellefeuille, Annie 2006
Zaoui, Chahrazed 2003		Buteau, Stéphane 2006
Auger, Chantale 2004		

Côté, Nancy 2006	Lapointe, Caroline 2006	Scarino, Andréa 2006
Dinu, Tatiana Mihaela 2006	Lavoie, Francis 2006	Senhaji Rhazi, Mounia 2006
Gervais, Marie-Christine 2006	Mefanche Tchonang, Liliane Elvire 2006	Simard, Marilyne 2006
Gingras, Eric 2006	Moldovanu-Cozma, Mihaela 2006	
Gomez Rosario, Johnny 2006	Rodrigue, Angelle 2006	
Jodoin, Stéphanie 2006		

Ph.D. Santé publique (toxicologie de l'environnement)¹

De Koning, Henk W. 1969	Bouthillier, Léo 1994	Emond, Claude 2001
P'an, Alice, Ying-Sheng 1971	Loranger, Sylvain 1994	Loua, Kovana Marcel 2001
Varfalvy, Louis 1977	Tremblay, Claude 1994	Normandin, Louise 2003
Desaulniers, Gilles 1983	Babo, Stéphane 1996	Béliveau, Martin 2004
Babiuk, Christine 1984	Karas, Maria 1997	Caux, Chantal 2004
Zayed, Joseph 1989	Laparé, Sylvain 1997	St-Pierre, Annie 2004
Krishnan, Kannan 1990	Mylichreest, Eve 1997	Gosselin, Nathalie 2005
Rouisse, Lorraine 1990	Bouchard, Michèle 1998	M'Bemba Meka, Prosper 2005
Truchon, Ginette 1990	Madani, Réal Riad 1998	Salehi, Fariba 2005
Normandeau, Jacques 1991	Pelekis, Michaël 1998	Sergerie, Martin 2005
Carrier, Gaétan 1992	Poulin, Patrick 1998	Lavoué, Jérôme 2006
Tardif, Robert 1992	Haddad, Sami 2000	

1) Seule l'appellation la plus récente de chaque diplôme est indiquée. Pour l'évolution historique des appellations voir page 40

Distribution du **nombre de diplômés selon le type de diplôme obtenu (1960-2005)**

Diplôme	1960 1965	1966 1970	1971 1975	1976 1980	1981 1985	1986 1990	1991 1995	1996 2000	2001 2005	TOTAL
Doctorat *	0	3	1	1	2	5	5	9	10	36
Maîtrise ●	1	7	6	9	12	9	50	64	113	271
DESS Toxicologie et analyse du risque						39	48	22	22	131
DESS Environnement et prévention						3	36	43	21	103
TOTAL	1	10	7	10	14	56	139	138	166	541

- * D.Sc. Hygiène (Environnement) 1965-1978, Ph.D. Santé communautaire (Toxicologie de l'environnement) 1978-1995, Ph.D. Santé publique (Toxicologie de l'environnement) 1995-actuellement.
- M.Sc. Hygiène (environnement) 1965-1976, M.Sc. (hygiène du travail et de l'environnement) 1976-1999, M.Sc. (santé environnementale et santé au travail) 1999-actuellement.

Liste des récipiendaires du **Prix Jules-Brodeur**

Le département a créé ce prix en 1996 pour souligner l'exceptionnelle contribution du D^r Jules Brodeur à la cause de la toxicologie à l'Université de Montréal. Ce prix vise à récompenser un étudiant ou une étudiante aux études supérieures qui s'est particulièrement distingué par la qualité de sa recherche, par ses valeurs personnelles et professionnelles, et par sa participation à la vie départementale.

1996 : **Michèle Bouchard**

1998 : **Sami Haddad**

2001 : **Martin Béliveau**

2003 : **Jérôme Lavoué**

2005 : **Nolwenn Noisel**



Équipe de production de ce cahier-souvenir

Denis Bégin (*DSEST*)

Micheline Dessureault (*DSEST*)

Linda Drisdell (*Hotel Management International*)

Michel Gérin (*DSEST*)

Nolwenn Noisel (*DSEST*)

Joseph Zayed (*DSEST*)

Studio Andrée Robillard



**Département de santé environnementale
et santé au travail**

Faculté de médecine,
Université de Montréal

Adresse postale :

C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3J7

Adresse civique :

Pavillon Marguerite d'Youville
2375, Chemin de la Côte-Sainte-Catherine,
bureau 4095
Montréal (Québec) H3T 1A8

Téléphone : 514-343-6134 Télécopie : 514-343-2200

sest@mdtrav.umontreal.ca
<http://www.mdtrav.umontreal.ca>